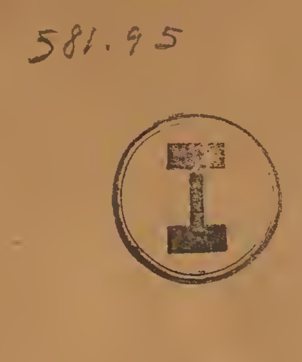
GAMIO

FLORA

FAUNA

TEOTIHUACAN

1919



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

DIRECCION DE ANTROPOLOGIA



FLORA Y FAUNA

DEL

VALLE DE TEOTIHUACAN

SOBRETIRO DE LA OBRA

"LA POBLACION DEL VALLE DE TEOTIHUACAN"

PUBLICADA POR LA DIRECCION DE ANTROPOLOGIA



PODER EJECUTIVO FEDERAL

Departamento de Aprovisionamientos Generales.—Dirección de Talleres Gráficos

MEXICO

1919

INDICE

CAPITULO II

FLORA Y FAUNA DE LA REGION

LOS vegetales, bien silvestres o bien de cultivo, y los animales, ya sean salvajes o domésticos, han influído directa y efectivamente en la vida orgánica e intelectual de la población humana que, en íntimo contacto con ellos, se desarrolla en la región de Teotihuacán, ya que por medio de su aprovechamiento alimenticio, industrial, comercial y medicinal, obtiene aquélla el sustento, aumenta su bienestar económico y social y cura sus enfermedades. La flora y la fauna microbianas son, por otra parte, agentes patogénicos que debilitan el organismo de los individuos y causan su muerte.

Desde el punto de vista intelectual, vegetales y animales inspiraron, en tiempos pretéritos, conceptos míticos, modelos pictóricos y plásticos, leyendas y tradiciones que todavía hoy persisten con asombrosa profusión en el acervo «folk-lórico» de la población, especialmente de la indígena.

Dada esta íntima relación que liga a los pobladores de la región con los vegetales y los animales, se procedió a su estudio; pero por diversas circunstancias no se pudo llegar a su conocimiento integral, es decir, a la identificación y clasificación de los ejemplares de la fauna y la flora y a la apreciación de sus relaciones biológicas con los habitantes, lo que explica que, en vez de hacer aquí una verdadera exposición del ambiente biológico regional, solamente se mencionen las clases, especies, familias y órdenes de los vegetales y animales existentes allí.[1]

La investigación del ambiente biológico fué encomendada al personal de la Dirección de Estudios Biológicos, que, a las órdenes de su Director, el señor Profesor Alfonso Herrera, llevó a cabo el estudio de la fauna y la flora regionales.

---

1 El capítulo titulado *Datos sobre las condiciones físico-biológicas de la población*, en la quinta parte de esta obra, es complementario del presente.



El estudio de la flora fué hecho por los señores Profesores C. Conzatti, Moisés Herrera, Isaac Ochoterena y J. M. Noriega, y el de la fauna, por los señores F. F. Gutiérrez, Manuel Morfín, C. Cuesta Terrón y Moisés Herrera.

De las observaciones hechas por estos señores, hizo la siguiente síntesis el señor Alberto N. Chávez, miembro de esta Dirección de Antropología.

§ 1.—LA FLORA

La flora del valle de Teotihuacán comprende dos regiones botánicas bien definidas: la del valle propiamente dicha, y la alpina, o sea la de los cerros que lo rodean.

Además de la flora silvestre, importa tomar en consideración la cultivada y la adventicia, como que contribuyen ambas a la producción de la riqueza pública del lugar.

Es oportuno mencionar aquí una nueva variedad de la familia de las lobeliáceas, a la que dió el nombre de *Lobelia Gruina Rouaixii* su descubridor, el señor Profesor C. Conzatti, en honor del Secretario de Agricultura y Fomento, señor Ingeniero Pastor Rouaix. A continuación de las listas que insertamos en seguida, figura el estudio que sobre dicha planta hizo el señor Conzatti.

Debe advertirse que en la siguiente lista de vegetales, se clasificaron éstos con los nombres vulgares corrientes en la República, según la obra del señor Doctor José Ramírez, *Sinonimia vulgar y científica de las plantas mexicanas*,[1] y con sus nombres científicos, familias, zonas geográficas, origen y aplicaciones. Con respecto a estas últimas se encontrarán más amplias informaciones en otros capítulos de esta obra: las plantas de aplicación medicinal, industrial y artística se citan en los capítulos titulados *Artes menores*, de las partes segunda y quinta, y *Etnografía de la región*, de la parte quinta.

---

1 *Sinonimia vulgar y científica de las plantas mexicanas arreglada por el Dr. José Ramírez.......Con la colaboración del señor Gabriel V. Alcocer......* Mexico. 1902.

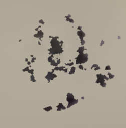
LISTA DE LOS VEGETALES COLECTADOS

EN EL

VALLE DE TEOTIHUACAN Y EN LOS CERROS CIRCUNVECINOS

NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	Silvestre	De cultivo	Alpina	Altiplanicie	Autóctona	Extranjera	Medicinal [1]		Industrial	Alimenticia
									F. L.	F.		
Tianquis. *Tianquispepetla.* *Tumina.* Verdolaga de puerco	1. *Alternanthera achyrantha.* R. Br.	Amarantáceas	+	......	......	+	+	......	+	+	......	......
Henequén blanco. Maguey. Maguey de pulque. *Metl. Sacci*	2. *Agave americana.* L.	Amarilídeas	......	+	......	+	+	......	+	......	+	+
Maguey de pulque. *Metl. Teometl*	3. *Agave atrovierens.* Karw	,,	......	+	......	+	+	......	+	......	+	+
Maguey de pulque	4. *Agave cochlearis?* Jacobi	,,	......	+	......	+	+	......	+	......	+	+
Parra. Pasas. Uva. Vid	5. *Vitis vinifera.* L. Var.	Ampelídeas	......	+	......	+	......	+	......	+	+	+
Arbol del Perú. *Copalastle. Copalquáhuitl.* Corteza del Perú. *Molle. Pelonquáhuitl.* Perú. Pimienta de América. *Pirú. Pirul*	6. *Schinus molle.* L.	Anacardiáceas	+	......	......	+	......	+	+	+	......	......
Mapipitza. Romerillo. Solimán. *Teperromero. Tlaláyotl.* Venenillo	7. *Asclepias linaria.* Cav.	Asclepiádeas	+	......	+	......	+	......	+	+	+	......
......	8. *Asclepias longicornum.* Bth.	,,	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
......	9. *Asclepias ovata.* Mart. et Gal.	,,	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Agave palo. Gallitos. Heno pequeño.												

1 Al lado de las aplicaciones industrial y alimenticia de estos vegetales, figura, como se ve, la medicinal, dividida en *folk-lórica* y farmacéutica, según lo indican las abreviaturas correspondientes.—El signo + indica el carácter, el origen y la aplicación de cada vegetal.



NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	Silvestre	De cultivo	Alpina	Altiplanicie	Autóctona	Extranjera	Medicinal F. L.	Medicinal F.	Industrial	Alimenticia
Magueyitos parásitos. Salvajina macho........	10. *Tillandsia recurvata*. L........	Bromeliáceas........	+	......	......	+	+	......	+	......	......	......
Barba española. Heno. Heno largo. *Pastle*. *Patzueni*. Sálvajina. *Tácari*......	11. *Tillandsia usneoides*. L........	,,	+	......	......	+	+	......	+	+	......	......
Organo........	12. *Cereus marginatus*. D. C........	Cácteas........	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
....	13. *Mamillaria mutábilis*. Scheid........	,,	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Tuna........	14. *Opuntia ficus-índica*. Mill........	,,	+	+	......	+	+	......	......	......	......	+
Xoconochtli........	15. *Opuntia*. ¿*Sp.*?........	,,	+	+	......	+	+	......	......	......	......	+
Alquitira del país. *Culhúa*. Flor de tuna blanca. *Nochtli*. Nopal. Nopal de cochino. *Paré*. *Parí*. Tuna........	16. *Opuntia* ¿*tuna*? Mill........	,,	+	+	......	+	+	......	......	......	......	+
Abrojo........	17. *Opuntia tunicata*. Lehm........	,,	+	......	......	+	+	......	+	......	......	......
Culhúa. *Nochtli*. Nopal. *Parí*. Tragacanto del país (goma). Tuna........	18. *Opuntia vulgaris*. Mill........	,,	+	......	......	+	+	......	......	......	......	+
Encina. Encina negra........	19. *Quercus crassipes*. H. y B........	Castanáceas........	+	......	+	+	......	+	......	+	+	......
Encina........	20. *Quercus dysophylla*. Benth?........	,,	+	......	+	+	......	+	......	+	+	......
....	21. *Cyperus Bourgaci*. Clarke........	Ciperáceas........	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Mota morada........	22. *Agerátum corymbósum*. Zucc........	Compuestas........	+	......	+	+	......	......	......	......	......	......
....	23. *Artemisia filifolia*. Torr........	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Ajenjo del país. *Estafiate*. *Iztáuhyatl*. *Nexmitzi*........	24. *Artemisia mexicana*. Willd........	,,	+	+	......	+	+	......	+	+	+	......

Hierba del carbonero	25. *Baccharis alamani.* D. C.	"	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
Escobilla. Hierba del carbonero. *Tepopote. Tepopotl. Boshi.* Jaral blanco. *Popotillo*	26. *Baccharis conferta?* H. B. K.	"	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
Popotillo	27. *Baccharis pterionoides.* D. C.	"	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
Gobernadora de Puebla. Hierba de la Gobernadora de Puebla. Mejorana	28. *Brickellia veronicaefolia.* A. Gr.	"	+	+	......	+	+	......	......	......	+	......
......	29. *Cnycus hetrolepis?* Gray	"	+	......	+	+	......	......	......	......	......	......
Girasol morado. Mirasol. *Xaricamata.*	30. *Cosmos bipinnatus.* Cav.	"	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Alcachofa	31. *Cynara scolymus.* L.	"	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
......	32. *Eupatórium calaminthifólium?* H. B. K.	"	+	......	+	+	......	......	......	......	......	......
......	33. *Eupatórium pyenocephálum*	"	+	......	+	+	......	......	......	......	......	......
......	34. *Eupatórium triangulátum.* D. C.	"	+	......	+	+	+	......	......	......	......	......
Hierba buena	35. *Eupatórium.* ¿Sp.?	"	+	+	......	+	+	......	+	......	......	......
......	36. *Gnaphálium attenuátum.* D. C.	"	+	......	+	+	+	......	......	......	......	......
......	37. *Hierácium abscissum?*	"	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Lechuga	38. *Lactuca sativa.* L.	"	......	+	......	+	......	+	......	+	+	+
Zoapatle. Zoapatli. Zuapatli. Cihuapatli.	39. *Montanoa floribunda.* D. C.	"	+	+	......	+	+	......	+	+	+	......
Altamisa. Cicutilla. *Confitilla.* Zacate amargo	40. *Parténium hysteróphorus.* L.	"	+	......	......	+	+	......	......	+	+	......
Escorzonera. Motita. Motita morada	41. *Pinaropappus rosens.* Less.	"	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Empueshte. Hierba de San Nicolás. Hierba del Tabardillo. *Xoxonítzal. Xoxonitztac. Xoxomitzal. Yoloxiltic.*	42. *Piqueria trinervia.* Cav.	"	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
Chivatillo. *Pápaloquelite*	43. *Porophyllum colorátum.* D. C.	"	+	......	+	+	+	......	......	......	......	+
Ojo de gallo. Ojo negro. *Xkantumbub*	44. *Sanvitalia procumbens.* D. C.	"	+	......	......	+	+	......	......	+	......	......

NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	Silvestre	De cultivo	Alpina	Altiplanicie	Autóctona	Extranjera	Medicinal F. L.	Medicinal F.	Industrial	Alimenticia
Jara. Jarilla china. Jaral amarillo. Jarilla	45. *Senecio salignus.* D. C.	Compuestas	+	......	......	+	+	......	......	+	......	......
Achicoria dulce. *Chichicaquilitl.* Lechuguilla. *Mitihuaxaqua. Tlamatzalin*	46. *Sonchus. Sp. aff. S. oleraceus.* L.	,,	+	......	+	+	+	......	......	+	+	......
......	47. *Stevia micrantha.* Lag.	,,	+	......	+	+	......	......	......	......	......	......
Jarilla. *Zazale* de olor	48. *Stevia salicifolia.* Cav.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Santa María	49. *Tagetes tenuifolia.* Cav.	,,	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
Achicoria amarga. Cerraja. Diente de león	50. *Taraxácum officinale.* Wigg.	,,	+	......	......	+	+	......	......	+	+	......
......	51. *Zaluzania megacéphalo.* Sch. Bip.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
......	52. *Zaluzania triloba.* Pers.	,,	+	......	+	+	......	......	......	......	......	......
......	53. *Convólvulus incanus.* Vahl	Convolvuláceas	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Oreja de ratón	54. *Dichondra argéntea.* H. et B.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Nabo	55. *Brássica campestris.* L. Var.	Crucíferas	......	+	......	+	......	+	......	......	+	+
Nabo comestible	56. *Brássica napus.* L. Var.	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
Col enana. Colinabo	57. *Brássica olerácea.* L. Var.	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
Berza. Col. Nabo. Repollo. Verdal	58. *Brássica olerácea.* L. Var.	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
Col rizada	59. *Brássica olerácea.* L. Var.	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
Lentejilla	60. *Lepídium intermédium.* Gray	,,	+	......	......	+	+	......	......	+	+	......

Nabo cimarrón	61. *Raphanus raphanistrum.* L.	,,	+	+	......	+	......	+	......	......	......	......
Rábano	62. *Raphanus sativus.* L. Var.	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
......	63. *Sisymbrium streptocarpus.* Fourn.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Cidra cayote. Sandía. Zandía	64. *Citrullus vulgaris.* Schrad. Var.	Cucurbitáceas	......	+	......	+	......	+	......	+	+	+
Melón. Melón blanco	65. *Cucumis melo.* L.	,,	......	+	......	+	......	+	......	+	+	+
Cidra cayote. Chilacayote	66. *Cucúrbita ficifolia.* Bouché	,,	......	+	......	+	+	......	......	......	......	+
Ayotli. Calabaza. *Tamalayota. Tecats.*[1]	67. *Cucúrbita máxima.* Duch	,,	......	+	......	+	+	......	......	......	......	+
Calabaza. *Purú*	68. *Cucúrbita pepo.* L.	,,	......	+	......	+	+	......	......	+	+	+
Apupu. Camochayote. Cháiotl. Chayote. *Chinchayote*	69. *Sechium edule.* Swartz	,,	......	+	......	+	+	......	......	......	......	+
Hierba del cáncer	70. *Castilleja tenuiflora.* Benth. Var.	Escrofularíneas	+	......	+	......	+	......	+	......	......	......
Hierba de la golondrina	71. *Euphorbia prostrata.* Ait	Euforbiáceas	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
Flor de hielo	72. *Gentiana spathacea.* H. B. K.	Gencianáceas	+	......	+	......	......	+	......	+	......	......
Aguja del pastor. Alfilcrillo. Peine de bruja	73. *Eródium cicutárium.* Leman	Geraniáceas	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
Alquimila. Alquimila del país. Pata de león	74. *Gerárium mexicánum.* H. B. K.	,,	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
......	75. *Oxalis Hernandezii.* D. C.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Agritos	76. *Oxalis latifolia.* H. B. K.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Agritos	77. *Oxalis Wrightii.* Gray	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
......	78. *Agrostis. Sp.*	Gramíneas	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
......	79. *Agrostis verticillata?* Willd.	,,	+	......	+	......	......	......	......	......	......	......
......	80. *Avena fatua.* L.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
......	81. *Boutelowa curtipéndula.* (M.) Torr.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......

1 Esta planta es de aplicación artística.

NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	Silvestre	De cultivo	Alpina	Altiplanicie	Autóctona	Extranjera	Medicinal		Industrial	Alimenticia
									F. L.	F.		
....	82. *Boutelowa oligostachya.* Torr.	Gramíneas	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Cebada	83. *Hórdeum vulgare.* L.	,,	......	+	......	+	......	+	+	+	+	+
....	84. *Phalaris intermedia?* Bosc	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Trigo	85. *Tritícum sativum.* Lamk.	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	+	+
Trigo	86. *Tritícum sativum.* Lamk. Var.	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	+	+
Trigo	87. *Tritícum vulgare.* Villars	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	+	+
Maíz. *Detha.* Maíz: Amarillo. Apastillado. Blanco ancho. *Cacahuazintli.* Colorado. Cruzado. Cruzado fino. *Chalcayote. Chichite.* Pepitilla cruzado. Pinto. Prieto. Rojo. *Temitzi* amarillo. *Temitzi* blanco. *Tolonti* blanco. *Tolonti* rojo. Veteado. Milpa. *Tlaolli. Tlauli. Tziri*[1]	88. *Zea mays.* L. Var.	,,	......	+	......	+	+	......	+	......	+	+
....	89. *Adiántum Shalichaides.* Willd	Helechos	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
....	90. *Asplénium monanthémum.* L.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Cola de zorra	91. *Cheilanthes myriophylla.* Desv.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
....	92. *Cystoptris frágiles.* Benth	,,	+	......	+	......	......	......	......	......	......	......
....	93. *Notholaena ferrugínea.* Hook	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
....	94. *Polypódium madrense.* J. Sm.	,,	+	......	+	......	......	......	......	......	......	......
....	95. *Polypódium Shyssanolepis.* A. Br.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......

Marrubio. Marrubio blanco. *Vitziqua*	96. *Marrúbium vulgare.* L.	Labiadas	+	......	......	+	+	......	......	+	+	......
Almoraduj. *Almoraduz.* Flor del gallito. Mejorana del país. Quiquiriquí	97. *Salvia patens.* Cav.	,,	......	+	......	+	+	......	+	+	+	+
Chía. Hisopo. Hisopo de Puebla. Romerillo. Salvia de Guadalajara	98. *Salvia polystachia scorsa.* Fernald	,,	......	+	+	......	+	......	+	+	+	......
......	99. *Salvia. Sp. aff. S. amarissima.* Ort.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Tomillo	100. *Thymus vulgaris.* L.	,,	......	+	......	+	......	+	+	+	+	+
......	101. *Acacia. Sp.*	Leguminosas	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Retama de tierra caliente	102. *Cassia tomentosa.* L. fil.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Garbanzo	103. *Cicer arietinum.* L.	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
Lenteja	104. *Lens sculenta.* Moench	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
Garbancillo	105. *Lupinus elegans.* H. B. K.	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
Carretilla	106. *Medicago denticulata.* Willd.	,,	+	......	+	......	......	......	......	......	......	......
Carretilla	107. *Medicago lupulina.* L.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Alfalfa	108. *Medicago sativa.* L.	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
Meliloto. Alfalfilla	109. *Melilotus parviflora.* Dest.	,,	+	......	......	+	......	+	......	+	+	......
Frijol almendro. Frijol ayocote	110. *Phaseolus. ¿Sp.?*	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
Frijol: Amarillo. Blanco. Colorado. Colorado bolita. Negro. Parraleño. Prieto. Habichuela. Judía. *Thatzin*	111. *Phaseolus vulgaris.* L. Var.	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
Alverja. Alverjón. Chícharo de comer. Guisante	112. *Pisum sativum.* L.	,,	......	+	......	+	+	......	......	......	......	+
Retama delgada o de China. Retama de escobas	113. *Spártium júnceum.* L.	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Haba. Haba amarilla. Haba blanca mediana. Haba cochinera amarilla. Veza.	114. *Vicia faba.* L.	,,	......	+	......	+	......	+	......	+	+	+
Ajo	115. *Allium sativum.* L.	Liliáceas	......	+	......	+	......	+	+	+	+	+
Cebolla. *Thumps. Xonácatl*	116. *Allium cepa.* L.	,,	......	+	......	+	......	+	+	+	+	+
......	117. *Nolina recurvata.* Hemsl.	,,	+	......	+	......	......	......	......	......	......	......

1 Esta planta es de aplicación artística.

NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	Silvestre	De cultivo	Alpina	Altiplanicie	Autóctona	Extranjera	Medicinal F. L.	Medicinal F.	Industrial	Alimenticia
Isote. Izote. Izotl..........	118. *Yuca treculeana.* Carr..........	Liliáceas..........	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Cebadilla..........	119. *Zygadenus mexicanus.* Hemsl..........	,,	+	+	......	+	+	......	......	+	+	......
....	120. *Parmelia praesignis?* Nyl..........	Líquenes..........	+	......	+	......	......	......	......	......	......	......
....	121. *Usnea barbata florida.* (L.) Fr..........	,,	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
....	122. *Cuphea aequipétala.* Cav..........	Litráreas..........	+	......	+	......	......	......	......	......	......	......
Granado. Granado dulce. Raíz de granado..........	123. *Púnica granátum.* L..........	,,	......	+	......	+	......	+	+	+	+	+
Pega-ropa amarilla. Pegajosa. *Zasale. Zazálic*..........	124. *Mentzelia hispida.* Willd..........	Loáseas..........	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
....	125. *Lobelia gruina.* Cav. Var. *Rouaixii.* Nov. Var..........	Lobeliáceas..........	+	......	+	......	......	......	......	......	......	......
Cayolizan. Cayolozan. Cayoluian. Tepozán. Topoza. Topozán. Zayolizan. Zayoliscan. Tepozán del cerro..........	126. *Buddleia americana.* L..........	Loganiáceas..........	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
....	127. *Buddleia lanceolata.* Benth..........	,,	+	......	+	......	......	......	......	......	......	......
Salvia india. Salvia real de México. Salvia de bolita..........	128. *Buddleia perfoliata.* H. B. K..........	,,	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
Hierba de la playa. *Mispatle.* Salvia común..........	129. *Buddleia verticillata.* H. B. K..........	,,	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
....	130. *Sida diffusa.* H. B. K..........	Malváceas..........	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Hierba del negro. *Tlilxihuitl*..........	131. *Sphaeralcea angustifolia.* St. H..........	,,	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......

....	132. *Ausclángium condensátum*. Sch......	Musgos	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Fresno......	133. *Fraxinus Berlandeтiana*. A. Gr.........	Oleáceas.....	+	+	......	+	......	+	+	+	+	......
Trueno................	134. *Ligústrum ovalifólium*. Hassk.........	,,	+	+	......	+	......	+	......	......	......	......
Agua de azahar. Hierba del golpe. *Tharepeni*..................................	135. *Oenothera rósea*. Ait	Onagrárieas	+	......	......	+	+	......	+	......	......	......
Palmilla. Palmillo........................	136. *Copernicia nana*. Liebm..................	Palmas	+	......	......	+	+	......	......	......	+	......
Cardo santo. Cardo santo de Yucatán. *Chicalote. Chicallotl. Chichillotl. Chillazotl. Xaté*...........................	137. *Argémone mexicana*. L..................	Papaveráceas........	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
Chicalote. Chicallotl........................	138. *Argémone ochroleuca*. Sweet............	,,	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
Cedro. Cedro blanco. Ciprés. Ciprés de México. *Teotlale*.........................	139. *Cupressus benthami*. Endl?...........	Pinoceas................	+	......	......	+	......	+	......	......	+	......
Lantén. Llantén. Vitzaqua sipiati....... Cola de iguana. Cola de pescado. *Curiqua*. Chilillo. Hierba del alacrán. Hierba lumbre. *Jiricua. Puñati*. Pañete. *Tiánquiz. Tlepatli*.............	140. *Plántago major*. L.	Plantagíneas........	+	......	......	+	+	......	......	+	+	......
Cuachile. Chuparrosa. Espinosilla. Hierba de la Virgen. *Huicicile. Huichichile. Huitzitziltzin. Huitzitzilxóchitl*. Mirto silvestre. *Quachichil*............	141. *Plúmbago pulchella*. Boiss.............	Plumbagíneas......	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
Banderilla. Jarritos.........................	142. *Loeselia coccínea*. Don......................	Polemoniáceas.....	+	......	+	......	+	......	+	+	+	......
....	143. *Loeselia coerúlea*. Don......................	,,	+	......	+	......	+	......	+	......	......	......
Amamastla. Lengua de vaca.............	144. *Polygónum persicana*. L....................	Poligonáceas.......	+	......	......	+	......	......	......	......	......	......
Betabel. Nabo colorado de Jaraba. Remolacha	145. *Rúmex mexicanus*. Meissn.................	,,	+	......	......	+	+	......	+	+	+	......
Epazote. Epazotl. Yepazotl	146. *Beta vulgaris*. Moq. Var...................	Quenopodiáceas.....	......	+	......	+	......	+	......	......	+	+
Espinaca..............................	147. *Chenopódium ambrosioides*. L.........	,,	+	+	......	+	+	......	......	+	+	+
	148. *Spinacia olerácea*. L	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+

NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	Silvestre	De cultivo	Alpina	Altiplanicie	Autóctona	Extranjera	Medicinal		Industrial	Alimenticia
									F. L.	F.		
Membrillo cimarrón. *Tlaxizque. Tlaxiztle*	149. *Cotoneáster denticulata.* H. B. K.	Rosáceas	......	+	......	+	......	+	......	+	+	+
Membrillo. Membrillero	150. *Cydonia vulgaris.* Pers.	,,	......	+	......	+	......	+	......	+	+	+
Albaricoque. *Chavacano*	151. *Prunus armeniaca.* L.	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
Albérchigo. Durazno. Melocotón. Melocotonero. Prisco	152. *Prunus pérsica.* Bent. et Hook.	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
Pera. Peral. Peral común	153. *Pyrus communis.*	,,	+	+	......	+	......	+	......	......	......	+
Manzana. Perón	154. *Pyrus malus.* L. Var.	,,	+	+	......	+	......	+	......	......	+	+
Trompetilla	155. *Bouvardia triphylla angustifolia.* Gray.	Rubiáceas	+	......	......	+	+	......	+	......	......	......
Cochitzápotl. Cochiztzápotl. Ixtactzápotl. Zapote blanco	156. *Casimiroa edulis.* Llav. et Lex.	Rutáceas	......	+	......	+	+	......	......	+	+	+
Naranjo. Naranjo dulce	157. *Citrus aurántium.* Risso.	,,	......	+	......	+	......	+	......	+	+	+
Lima dulce. Limero	158. *Citrus limetta.* Risso.	,,	......	+	......	+	......	+	......	......	......	+
Alamo	159. *Pópulus Friemonti.* Wizlizeni	Salicíneas	+	+	......	+	+	......	......	+	+	......
Sauce. Sauz	160. *Sálix bonplandiana.* H. B. K.	,,	+	+	......	+	+	......	......	......	......	......
Chile	161. *Cápsicum ánnuum acuminátum.* F.	Solanáceas	......	+	......	+	+	......	......	......	......	+
Chile ancho. Chile poblano	162. *Cápsicum ánnuum grósseum.* Sendt.	,,	......	+	......	+	+	......	......	......	......	+
Cahuas. Chile. Chiltipiquín de Papantla	163. *Cápsicum ánnuum.* L.	,,	......	+	......	+	+	......	......	......	......	+
Chile. Chile cara	164. *Cápsicum ánnuum lóngum.* Sendt.	,,	......	+	......	+	+	......	......	......	......	+


BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO
BIOLOGIA

La Lobelia Gruina Rouaixii.—Cumplimentando órdenes de la Dirección de Estudios Biológicos, en noviembre de 1917 me translade al valle de Teotihuacán, Estado de México, para estudiar la flora de aquella localidad.

El resultado de esta expedición fué la colecta de ochenta y ocho plantas en diferentes lugares del mismo valle, encontrándose entre ellas una lobelia indeterminada, descubierta en la cumbre del Cerro Gordo, que por de pronto me pareció una especie nueva, afín de la lobelia gruina, conocida desde mucho tiempo ha; pero por razones de índole diversa no pude entonces estudiarla, habiéndome limitado a insinuar el propósito de designarla con el nombre de *Lobelia Rouaixii*,[1] en honor del señor ingeniero don Pastor Rouaix, Secretario de Agricultura y Fomento, si mis presunciones llegaban a confirmarse.

El género lobelia, dedicado por Linneo al botanista flamenco doctor Matías de L'Obel, tiene en México unos cuarenta y cuatro representantes, incluyendo en este número cuatro variedades, y es a su vez el representante genuino del pequeño grupo botánico denominado lobeliáceas, que por sus flores más o menos irregulares y estambres sinfisandros (soldados a un tiempo por las anteras y los filamentos), ha sido separado de las campanuláceas, a las que estuvo unido y con las cuales, en efecto, tiene las más grandes afinidades.

La comparación minuciosa de la lobelia colectada por mí en Teotihuacán, con todas y cada una de estas diferentes especies, me permitió saber que el lugar que le corresponde en la serie es alrededor de la lobelia gruina de Cavanilles.

Eliminadas así todas las demás especies mexicanas del género, sólo me quedaba por investigar el grado de diferencia y de semejanza existente entre estas dos últimas, para actuar en consecuencia; y el resultado de esta doble comparación ha sido que no me fué posible encontrar bastante cantidad de diferencia específica para establecer con mi planta una especie nueva, aunque sí la suficiente para establecer con ella una nueva variedad de la lobelia gruina.

Por lo demás, todas las especies botánicas han comenzado por ser simples formas o variedades de otras, como quien dice, por ser meras es-

1 Adelantándome a la interpelación que pudiera hacérseme respecto a la determinación de este nombre, diré desde luego que *Rouaixii* es el genitivo latinizado de *Rouaix*, cuyo nominativo sería *Rouaixius*.



UN EJEMPLAR DE LA «LOBELIA GRUINA ROUAIXII.»

pecies incipientes, apenas diferenciadas en un principio, por ligerísimos matices, de las especies madres; pero que se fueron distanciando de ellas cada vez más, a medida que el tiempo transcurría, hasta constituir a su vez especies definitivas y perfectamente caracterizadas, de donde resulta una nueva comprobación del incontrovertible principio linneano de que "la naturaleza no procede nunca por saltos."

Todavía quedaba por averiguar si la lobelia gruina, dada su extensa área de vegetación, había producido alguna variedad reconocida por la ciencia, lo que tuve en efecto la satisfacción de comprobar revisando la historia de esta especie, pues desde 1901 el botánico americano profesor M. L. Férnald, de la Universidad de Hárvard, estableció la lobelia gruina conferta con ejemplares encontrados por el doctor Pálmer en Dos Cajetes, del Estado de Durango.

El camino estaba, pues, abierto, y seguro del terreno que pisaba, no vacilé en transitarlo.

Por sus caracteres, mi lobelia se aleja tanto de la gruina de Cavanilles como de la conferta de Férnald; pero con suficientes semejanzas, sin embargo, con una y otra, para establecer en cierto modo entre ellas un estrecho cuanto perceptible eslabón de parentesco.

Desde este momento, convencido y satisfecho de que el procedimiento por mí seguido era impecable, me resolví a designar mi planta con el nombre de *Lobelia Gruina Rouaixii*, cuyos caracteres, comparados con los de la cepa de donde proviene y con los de su pariente duranguense, pueden verse a continuación:

Lobelia gruina, Cav., Ic., p. 8. t. 511; DC. Prodr. VII: 373.

Tallo erguido, *sencillo* y *peludito* en su base, con hojas aproximadas en la parte inferior, más ralas en la superior, trasovaladas, enteras y lampiñas las radicales, y lanceolado-lineales, dentadas, *hispiditas* las del tallo. Flores espigado-racimosas (2 ctms. de largo), de brácteas lineales, enteras, peluditas, dos veces más largas que los pedunculillos; cáliz *hispidito*, de tubo hemisférico-turbinado, con sus lóbulos lineales una *mitad* más cortos que el tubo corolino; corola de lacinias oblongo-lineales; anteras *peludas*, las inferiores barbadas en su ápice.

Real del Monte (Cóulter, 35; Galeotti, 1981); región de San Luis Potosí, 2,600 mts. (Párry & Pálmer, 559); valle de México (Scháffner, 321; Bourgeau, 609); Pedregal (Bílimek); estación de Esperanza, Pue. (Purpus, 3,164); Eslava, D. F. (2,600 mts.); Pringle (11,623); etc.

Lobelia gruina, Cav., var. conferta, Férnald, Proc. Amer. Acad. Arts. & Sci. XXXVI. Núm. 27,503. 1901.

Más *tosca* y en general más *ramosa* que la especie. Racimos *muy poblados*, al principio cortos y condensados, pero más tarde sueltos y alargados.

Durango, a lo largo de un arroyo en Dos Cajetes, 2,620 mts. Noviembre, 1896. (Ed. Pálmer, 810.)

Lobelia gruina, Cav., var. Rouaixii, nov. var. (*Lámina 7.*)

Tallo *lampiño*, casi siempre *bi-ramificado* sobre la base, de hojas *lampiñas*, comparativamente más cortas, más anchas, con menos dientes y

de nervación menos manifiesta que en la especie típica. Flores más pequeñas (1½ ctm. de largo), de cáliz *lampiño*, con sus lóbulos lineales un *tercio* más cortos que el tubo corolino; anteras *lampiñas*, excepto el ápice barbado de las inferiores como en la especie típica.

En honor del progresista Ministro de Agricultura y Fomento, señor ingeniero don Pastor Rouaix.

Cerro Gordo, valle de Teotihuacán, Estado de México, noviembre 21 de 1917. (Prof. C. Conzatti, 3,377.)

En las descripciones que anteceden se han subrayado intencionalmente los caracteres que pueden considerarse antagónicos, y por ello se ve bien claro que se trata de tres plantas distintas, aunque íntimamente emparentadas entre sí.

PROF. C. CONZATTI,
de la Dirección de Estudio Biológicos.

§ 2.—La fauna

La mayor parte de la fauna del valle de Teotihuacán es similar a la del valle de México, pues todos los animales encontrados en el primero existen también en el segundo.

Habitan el valle las siguientes especies: mamíferos; aves de diferentes órdenes; diversas familias de reptiles, batracios e insectos, y algunos pequeños peces en la villa de San Juan Teotihuacán, cuya clasificación se dificulta, porque se encuentran imperfectamente estudiados.

Dividiéndose tales especies en salvajes y domésticas, se ha tomado en consideración si son útiles o dañinas económicamente, es decir, las que son benéficas o perjudiciales a la agricultura o a los intereses de los habitantes, señalándose también su origen y las aplicaciones que tienen. Debe hacerse notar aquí que la mayor parte de las aves que se han clasificado como autóctonas, son migratorias.

A continuación se expone una lista de los animales que forman la fauna del valle de Teotihuacán, en la misma forma en que se hizo la de la flora. En los capítulos titulados *Artes Menores*, de la segunda y quinta partes de esta obra, y *Etnografía de la región*, de la última parte, se encontrarán más amplias informaciones sobre los animales de aplicación industrial y artística, así como sobre los *folk-lóricos*.

LISTA DE LOS ANIMALES OBSERVADOS
EN EL
VALLE DE TEOTIHUACAN Y EN LOS CERROS CIRCUNVECINOS [1]

NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	CLASE	ORDEN	Salvaje	Doméstico	Util (económicamente)	Dañino (económicamente)	Autóctono	Extranjero	De aplicación industrial	De aplicación alimenticia	Folk-lórico	De aplicación artística
Murciélago. Ratón viejo	1. *Atalapha cinérea*. Beauvais.	Mamíferos.	Quirópteros	+	......	+	......	+	......	......	.	......	......
Tuza	2. *Geomys mexicanus*. Lickt.	„	Roedores	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Ardilla gris	3. *Sciurus carolinensis*	„	„	+	......	......	+	+	......	......	+	......	......
Techalote	4. *Spermophylus grammurus*. Say	„	„	+	......	......	+	+	......	......	+	......	......
Hurón	5. *Spermophylus mexicanus*. Erk	„	„	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Rata negra	6. *Mus rattus*	„	„	+	......	......	+	......	+	......	......	......	......
Ratón	7. *Mus músculus*	„	„	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Metorito	8. *Arvicola mexicanus*	„	„	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Liebre	9. *Lepus callotis*. Wagler	„	„	+	......	......	+	+	......	+	+	......	+
Conejo	10. *Lepus sylváticus*. Schreber.	„	„	+	......	......	+	+	......	+	+	......	+
Armadillo	11. *Tatusia novemcinta*	„	Desdentados	+	......	......	......	+	......	......	+	+	+
Tlacuache	12. *Didelphys virginiana*. Kerr.	„	Masurpiales	+	......	......	+	+	......	......	+	+	......
Gato doméstico	13. *Felis catus*. Linn	„	Carnívoros	......	+	+	......	......	+	+	......	......	......
Coyote	14. *Canis latrans*. Linn	„	„	+	......	......	+	+	......	......	......	+	......
Perro doméstico	15. *Canis familiaris*	„	„	......	+	+	......	......	+	......	......	+	......
Perro pelón	16. *Canis caribeans*	„	„	......	+	+	......	+	......	......	......	......	......
Mapache	17. *Procyon Lótor*. Linn	„	„	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Cacomixtle	18. *Bassaris astuta*. Licht	„	„	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Zorrillo	19. *Mephitis mephítica*. Schr.	„	„	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Toro	20. *Bos taurus*. L.	„	Ungulados. Snb-orden rumiantes	......	+	+	......	......	+	+	+	......	......

1 El signo + indica el carácter, el origen y la aplicación de cada animal.

NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	CLASE	ORDEN	Salvaje	Doméstico	Util (económicamente)	Dañino (económicamente)	Autóctono	Extranjero	De aplicación industrial	De aplicación alimenticia	Folk-lórico	De aplicación artística
Borrego	21. *Ovis aries.* Linn	Mamíferos	Ungulados. Sub-orden rumiantes	......	+	+	......	......	+	+	+	......	......
Cabra	22. *Capra hircus.* Brhen	,,	Idem, ídem	......	+	+	......	......	+	+	+	......	......
Caballo	23. *Equs caballus.* Linn	,,	Ungulados. Sub-orden suinos	......	+	+	......	......	+	+	......	......	......
Asno	24. *Equs asinus.* Brahe	,,	Idem, ídem	......	+	+	......	......	+	......	......	......	......
Mula	25. *Equs mulus.* L	,,	Idem, ídem	......	+	+	......	......	+	+	......	......	......
Cerdo. Cochino. Puerco	26. *Sus scrofa domésticus.* L	,,	Idem, ídem	......	+	+	......	......	+	+	+	......	......
Aguador	27. *Sayornis nigricans.* Sw	Aves	*Pásseres*	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Mosquero	28. *Sayornis saya.* B. P	,,	,,	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Zacatero	29. *Spizella socialis* Wils	,,	,,	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Gorrión	30. *Carpodacus mexicanus.* Mull	,,	,,	+	......	+	+	+	......	......	......	......	......
Pájara vieja	31. *Pipilo fuscus.* Sw	,,	,,	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Saltapared	32. *Salpinetes obsoletus.* Say	,,	,,	+	......	+	......	+	......	......	......	+	......
Cenzontle	33. *Mimus polyglottus.* Linn	,,	,,	+	+	+	+	+	......	......	......	......	......
Cardenalito	34. *Pyrocéphalus.* Rubineus. Bodd	,,	,,	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Verdugo	35. *Lanius ludovicianus.* Linn	,,	,,	+	......	+	+	+	......	......	......	......	......
Calandria	36. *Icterus abeillaei.* Scl	,,	,,	+	......	+	......	+	......	+	......	......	......
Pitiflor	37. *Polioptila caerúlea.* Linn	,,	,,	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Avión verde	38. *Tachycineta thalassinus.* Sw	,,	,,	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Dominiquito	39. *Chrysomitris mexicanus.* Sw	,,	,,	+	......	+	+	+	......	......	......	......	......
Carpintero	40. *Sphirapicus varus.* Linn	,,	*Pici*	+	......	+	+	......	+	......	......	......	......
Tecolote	41. *Buho virginianus*	,,	*Strigidæ*	+	......	+	+	+	......	......	......	......	+
Lechuza llanera	42. *Asio accipitrinus*	,,	,,	+	......	+	......	+	......	......	......	+	+
Gavilán *chitero*	43. *Falco sparverius.* Linn	,,	*Accipitres*	+	......	+	+	......	......	......	......	......	......
Halcón	44. *Accipiter cooperi.* B. P	,,	,,	+	......	+	+	+	......	......	......	......	......
Zopilote	45. *Catharista atrata.* Bartr	,,	,,	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Aura	46. *Cathartes aura.* Linn	,,	,,	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Zarceta de otoño	47. *Anas discors.* Linn	,,	*Anseres*	+	......	+	......	......	+	......	+	......	......
Zarceta de invierno	48. *Anas carolinensis* Gml	,,	,,	+	......	+	......	......	+	......	+	......	......
Pato golondrino	49. *Spátula clypeata.* Linn	,,	,,	+	......	+	......	......	+	+	+	......	......
Pato *chalcuán*	50. *Mareca americana.* Gml	,,	,,	+	......	+	......	+	......	+	+	......	......

Coquita. Coquito...	51. *Scardafella inca.* Wagl......	,,	*Columbæ*.........	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Huilota...............	52. *Zenaidura macroura.* Linn.	,,	,,	+	......	+	+	+	......	......	+	......	......
Paloma...............	53. *C. palumbus*	,,	,,	......	+	+	......	......	+	......	+	......	......
Codorniz.........	54. *Callipepla squamata.* Vig...	,,	*Gallinæ*	+	......	+	......	+	......	......	+	......	......
Gallo	55. *Gallus domésticus.* Briss.....	,,	,,	......	+	+	......	......	+	......	+	......	......
Gallina......	56. ,, ,, ,, ...	,,	,,	......	+	+	......	......	+	......	+	......	......
Guajolote. Pavo común...............	57. *Meleagris gallopavo.* Linn..	,,	,,	......	+	+	......	+	......	......	+	+	+
Gallina de agua....	58. *Fulica americana.* Gml......	,,	*Geranomorphæ*..	+	......	+	......	......	+	......	+	......	......
Grulla..................	59. *Grus americana.* Linn	,,	,,	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Agachona............	60. *Gallinata delicata.* Ord......	,,	,,	+	......	+	......	......	+	......	+	......	......
Apipizca..............	61. *Larus franklini.* Sw...... .	,,	*Gaviæ*	+	......	+	......	......	+	......	+	......	......
Lagartija de collar. *Cintete*.............	62. *Scelóporus torquatus.* W....	Reptiles.....	*Squamatos*	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Lagartija llanera, meca	63. *Scelóporus scalaris.* Wiegm.	,,	,,	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Camaleón...........	64. *Phrynosoma orbicularis.* Wiegm	,,	,,	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Lagarto. Escorpión.	65. *Gerrhonotus imbricatus.* Wiegm	,,	,,	+	......	+	......	......	......	......	......	......	+
Chirrionera.........	66. *Salvadora bairdi.* Jan.......	,,	*Squamatos.* Sub-orden ofídeos.	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Cincuate..............	67. *Pityophis deppey.* B. y G.....	,,	Idem, ídem.....	+	......	+	......	+	......	......	......	+	......
Hocico de puerco..	68. *Oxyrhina varians.* Jan......	,,	Idem, ídem.....	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Culebra de agua...	69. *Eutacnia collaris.* Jan. ...	,,	Idem, ídem.....	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Rana..................	70. *Rana montezumæ*........	Batracios....	*Anuros*..........	+	......	+	......	+	......	......	+	......	......
Sapo...........	71. *Bufo americanus*......	,,	,,	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Chapulin........	72.	Insectos.....	Ortópteros.......	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
....	73. *Trimerotropis latifasciata.* Scudd	,,	,,	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
....	74. *Trimerotropis pallidipennis.* Burm................	,,	,,	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Caballito del diablo..................	75. *Ischnura denticollis.* Burm.	,,	Neurópteros....	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
....	76. *Lygæus reclivatus.* Say......	,,	Hemípteros.....	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Chinche de las plantas............	77. *Cosmopepla decorata.* Hahn.	,,	,,	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Chinche de las plantas............	78. *Euschistus crenator.* Fabr.	,,	,,	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Chinche de las plantas	79. *Pangæus fortis.* Wálker......	,,	,,	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......



NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	CLASE	ORDEN	Salvaje	Doméstico	Util (económicamente)	Dañino (económicamente)	Autóctono	Extranjero	De aplicación industrial	De aplicación alimenticia	Folk-lórico	De aplicación artística
Chinche de las plantas	80. *Narnia femorata.* Stal	Insectos	Hemípteros	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Chinche de las plantas	81. *Ficana apicalis.* Dallas	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	82. *Ranatra fusca.* Palis de Beauv	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Chinche	83. *Cinex lectularius*	”	”	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Piojo de la cabeza	84. *Pediculus capitis.* Deg	”	”	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Piojo del vestido	85. *Pediculusvestimenti.* Burm	”	”	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
......	86. *Automeris leucane.* Hbn	”	Lepidópteros	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
......	87. *Philampelus satellitia.* L	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	88. *Phœbis rurina.* Feld	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	89. *Psilopus melampus.* Loew	”	Dípteros	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Zancudo	90. *Cúlex quinquefasciatus.* Say	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Mosca	91. *Asilus* ¿Sp.?	”	”	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Pulga	92. *Púlex irritans*	”	Siphonápteros	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
......	93. *Hippodamia convergens.* Guer	”	Coleópteros	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Catarinita	94. *Chilocorus cacli.* Linn	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Catarinita	95. *Epilachna mexicana.* Guer	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Catarinita	96. *Nacmia villigera.* Man	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Catarinita	97. *Zygogramma malvæ.* Stal	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	98. *Zygogramma piceicollis.* Stal	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	99. *Calligrapha dislocata.* Rogers	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	100. *Asphæra xanthocéphala.* Hárold	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Gorjogo	101. *Calandra granaria.* Linn	”	”	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
......	102. *Cantharis quadrimaculata.* Chev	”	”	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
......	103. *Diplotaxis trapezífera.* Bates	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Frailecillo	104. *Macrodáctylus mexicanus.* Burm	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Pinacate	105. *Elæodes laevigata.* Sol	”	”	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......

Pinacate	106. *Elæodes spinolæ*. Sol	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Pinacate	107. *Asida funesta*. Champión	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Pinacate	108. *Asida fállax* Champión	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Pinacate	109. *Asida scutellaris*. Champión	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	110. *Moneilema variolare*. Thom	"	"	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
......	111. *Acanthoderes funerarius*. Bates	"	"	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
......	112. *Tetraopes varicornis*. Cast.	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Mayate	113. *Cotinis mutábilis*, var. sobrina. G. y P.	"	"	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Mayate	114. *Cotinis antonii*. Dug	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	115. *Strategus julianus*. Burm.	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	116. *Liodermа yucateca*. Mars	"	"	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
......	117. *Creophilus villosus*. Nordm.	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	118. *Tropisternus nitens*. Cast.	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	119. *Bidessus affinis*. Say	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	120. *Lacophilus mexicanus*. Aube	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	121. *Cybister fimbriolatus*. Say.	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	122. *Dytiscus hábilis*. Say	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Cárabo	123. *Calosoma læve*. Dej.	"	"	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
......	124. *Anisotarsus mexicanus*. Dej	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	125. *Brachinus mexicanus*. Dej.	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
......	126. *Ichneumon munerosus*. Camerón	"	Himenópteros.	+	......	+	......	+	......	......	......	......	......
Avispa	127. *Polistes instábilis*. Sáuss	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Avejón. *Jicote*	128. *Bombus sonorus*. Say	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Hormiga de hueso.	129. *Mutilla coccinea*. Fabr	"	"	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Hormiga arriera	130. *Oecodoma mexicana*. Smith.	"	"	+	......	......	+	+	......	......	......	......	......
Ciempiés	131. *Scolopendra viridis*. Say	"	Quilópodos.	+	......	......	......	+	......	......	......	......	......
Alacrán	132. *Væjovis mexicanus*. C. Koch	"	Arácnidos.	+	......	......	+	+	......	......	......	......	+

LISTA ALFABETICA

DE LOS

NOMBRES VULGARES DE LOS ANIMALES OBSERVADOS EN EL VALLE DE TEOTIHUACAN

Y EN LOS CERROS CIRCUNVECINOS[1]

Abejón. 128.
Agachona. 60.
Aguador. 27.
Alacrán. 132.
Apipizca. 61.
Ardilla gris. 3.
Armadillo. 11.
Asno. 24.
Aura. 46.
Avión verde. 38.
Avispa. 127.
Borrego. 21.
Caballito del diablo. 75.
Caballo. 23.
Cabra. 22.
Cacomixtle. 18.
Calandria. 36.
Camaleón. 64.
Cárabo. 123.
Cardenalito. 34.
Carpintero. 40.
Catarinita. 94. 95. 96. 97.
Cenzontle. 33.
Cerdo. 26.
Ciempiés. 131.
Cincuate. 67.
Cintete. 62.
Cochino. 26.
Codorniz. 54.
Conejo. 10.
Coquita. 51.
Coquito. 51.
Coyote. 14.
Culebra de agua. 69.
Chalcuán, Pato. 50.
Chapulín. 72.
Chinche. 83.
Chinches de las plantas. 77. 78. 79. 80. 81.
Chirrionera. 66.
Dominiquito. 39.
Escorpión. 65.
Frailecillo. 104.
Gallina. 56.
Gallina de agua. 58.
Gallo. 55.
Gato doméstico. 13.
Gavilán *chitero.* 43.
Golondrino, Pato. 49.
Gorgojo. 101.
Gorrión. 30.
Grulla. 59.
Guajolote. 57.
Halcón. 44.
Hocico de puerco. 68.
Hormiga arriera. 130.
Hormiga de hueso. 129.
Huilota. 52.
Hurón. 5.
Jicote. 128.

---

1 Los números que acompañan a cada nombre corresponden a los que preceden a los nombres científicos en la lista anterior.

